



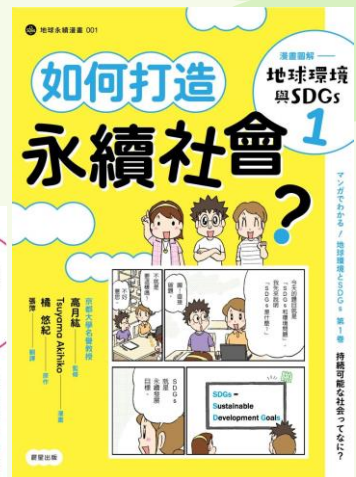
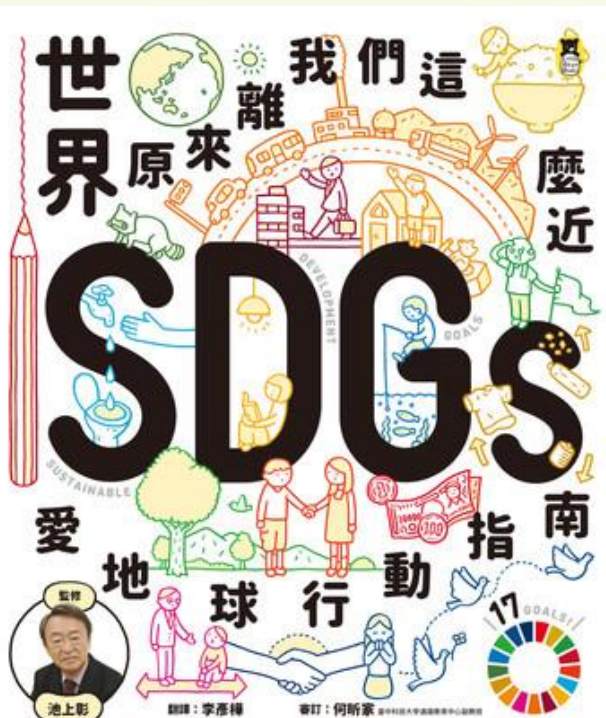
# 常識科好書推介

郭文楓老師

李景成老師


18-3-2025

# 漫畫圖解—地球環境與SDGs





# 問題

1. 動物種類是否越多越好？
  2. 對待有害的植物，是否滅絕它們就是最好的方法呢？
  3. 如何為地球的環境保護盡一分力？
- 

一同守護！

漫畫圖解 —  
地球環境  
與SDGs

# 認識生物 多樣性<sup>2</sup>



マンガでわかる！地球環境とSDGs 第2卷 守ろう！生物多様性

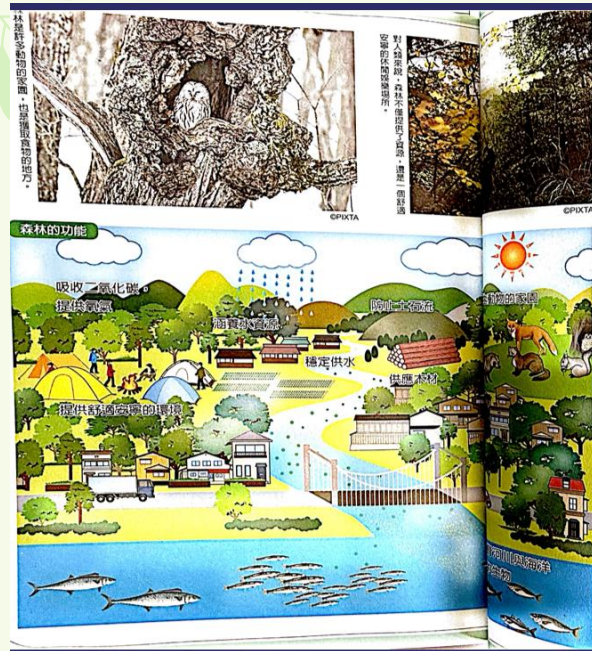
京都大學名譽教授  
高月紘 監修  
中村大志 原作  
佐保主 漫畫  
何婉儀 翻譯



晨星出版







不管是在地球、生物還是人類皆各司其職。森林對地球環境、生物以及我們人類說，都有重要作用。首先植物會藉由光合作用吸收空氣中二氧化碳，之後再釋放氧氣。只要二氧化碳被植物吸收，就能防止地球溫度上升。另外，植物還會釋放氧氣，如此一來植物就能夠以生存。

世界各地的森林因為遭到破壞而銳減的情況已經造成問題。但在進入主題之前，先來探討一下森林有什麼作用。

## 發揮重要作用的森林

除此之外，森林還會從樹根吸收雨水，之後再經由樹葉釋放水分，讓地球上的水得以循環，而且這麼做還能避免土壤乾涸而沖走。另外，森林還能提供乳豬、鳥類和昆蟲等眾多動物的棲息之處，也是營養來源，而且還為人類提供了木材紙張等資源。



# 漫畫與解說合二為一



生物多樣性

動物多樣性



植物多樣性

遺傳多樣性

食物鍊



生命循環



同學們，你們有否聽過.....

**Sustainable Development Goals, SDGs**

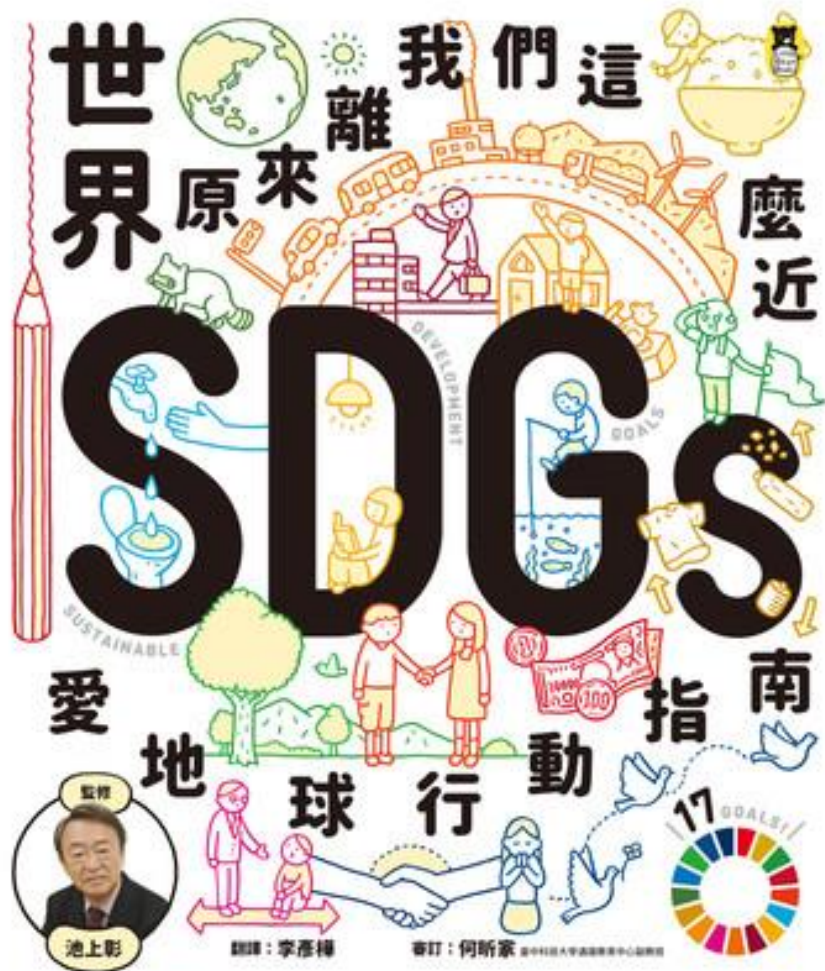
永續發展目標



現今，有**80**億的人口在地球上生活。  
而我們的地球正面臨著很多困境和危機。







## 永續發展目標



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





## 世界上有很多人在餓肚子？

### 1 這世界上有8.2億的人活在飢餓之中

如今全世界的人口約77億（2019年的資料），其中8.2億的人每天都在餓肚子，相當於每9個人之中就有1人。5歲以下的幼童，更是每4個人就有1人因為營養不良而無法好好成長。

活在飢餓中的人口  
**8.2億人**  
臺灣人口的  
35倍以上

營養不良的人口比例

- 35%以上
- 25~34.9%
- 15~24.9%
- 5~14.9%

參考資料：聯合國《世界糧食保障與營養的現狀（2017年）》、WFP《飢餓地圖（2018年）》

### 2 為什麼飢餓無法從世界上消失？

造成飢餓的原因之一，是世界上有些人必須藉由砍伐森林來獲得農田。但森林被大規模砍伐造成環境巨大變化，就會逐漸影響氣候。這麼一來，好不容易獲得的農田也會漸漸荒蕪，無法種植。



### 人口增加會讓飢餓的人越來越多？

世界的人口正在不斷增加，據推測到2050年，世界人口會達到97億人。如果環境破壞和人口增加的狀況再這樣下去，全世界飢餓的人將會越來越多。



參考資料：UN 'World Population Prospects 2019'、聯合國宣傳中心（2019）《SDGs系列「為什麼重要」，改訂版》

## 要解決飢餓問題，必然需要先進國家的協助

### 1 協助建立可永續經營的農業活動

很多人靠著焚燒森林來獲得農田，但這樣的作法不可能長久持續下去，而且會嚴重破壞環境。要解決飢餓問題，必須由日本等先進國家提供農業技術，推廣可永續經營的糧食生產機制。▶開發中國家／先進國家P122



### 3 公平貿易能消除飢餓嗎？

在飢餓的背後，還存在著另一個問題：很多人被迫從事重度勞動工作，卻只有微薄的收入。先進國家的企業若能提供資金、技術和良好勞務，就能夠讓開發中國家獲得穩定生產糧食的能力，飢餓問題也會跟著解決。▶公平貿易P122



### 2 總結

世界上每9人就有1人餓肚子。

想要消除飢餓，就必須推廣能夠永續經營的農業活動。

此外也需建立輸送糧食的交通網絡和公平貿易機制。

SDG 2

## Zero hunger



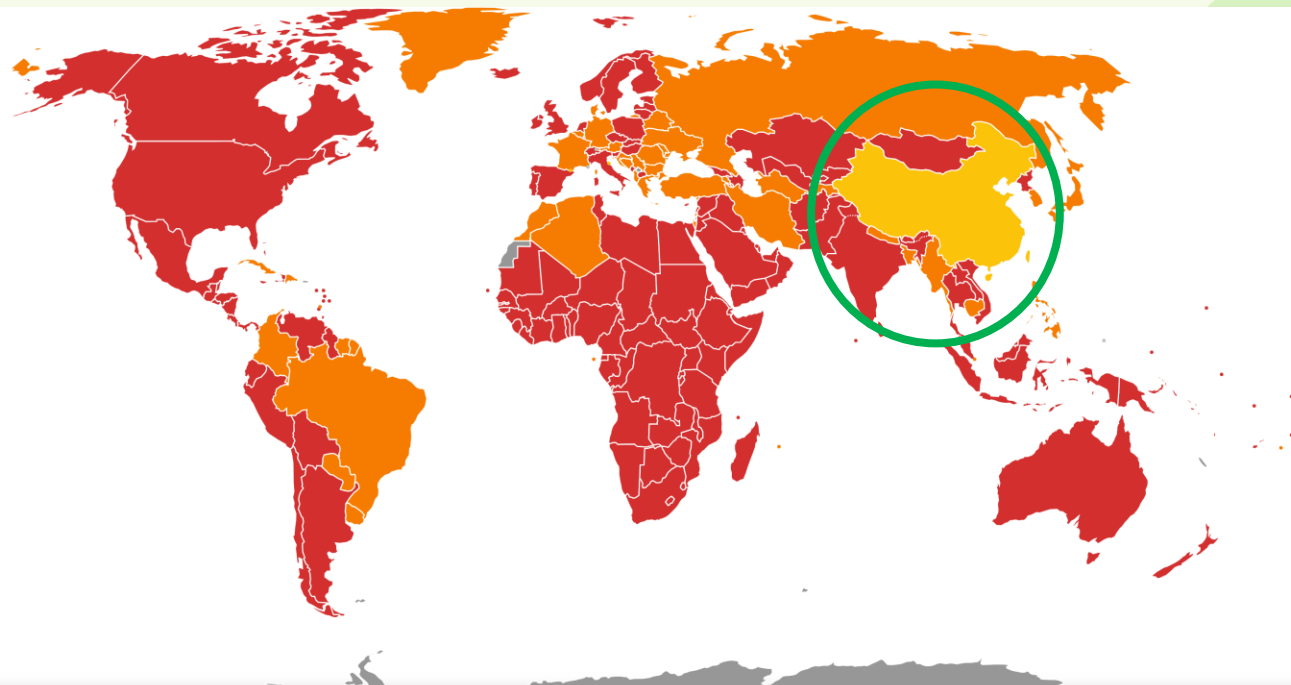
### Legend

Click on a country to see its performance.

- SDG achieved
- Challenges remain
- Significant challenges remain
- Major challenges remain
- Information unavailable

### Description

End hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture.



All data presented on this website are based on the publication Sachs, J.D., Lafortune, G., Fuller, G. (2024). The SDGs and the UN Summit of the Future. Sustainable Development Report 2024. Paris: SDSN, Dublin: Dublin University Press. 10.25546/108572

# China

East and South Asia

[BACK](#)[OVERVIEW](#)[INDICATORS](#)[FACT SHEET](#)[POLICY EFFORTS](#)

SDG Index Rank

68<sub>/166</sub>

SDG Index Score



Spillover Score



## SDG Dashboards and Trends

Click on a goal to view more information.





 謝謝各位 